

❖ Appellations

- | | |
|---|--|
| ☐ Chef de projet infrastructure | ☐ Ingénieur / Ingénieure de maintenance en infrastructure |
| ☐ Chef de service infrastructure/environnement | ☐ Ingénieur / Ingénieure de maintenance réseau signalisation télécoms |
| ☐ Chef de service sécurité trafic routier | ☐ Ingénieur / Ingénieure de maintenance travaux génie civil |
| ☐ Chef de service technique de collectivité | ☐ Ingénieur / Ingénieure des travaux d'infrastructure et réseaux |
| ☐ Chef du service entretien et travaux neufs | ☐ Ingénieur / Ingénieure génie civil maintenance réseaux |
| ☐ Chef du service entretien technique voirie | ☐ Ingénieur-chef / Ingénieure-chef de subdivision routière |
| ☐ Chef viabilité sécurité | ☐ Responsable d'exploitation de remontées mécaniques et pistes |
| ☐ Contrôleur / Contrôleuse des travaux publics de l'État en voirie | ☐ Responsable de district routier |
| ☐ Directeur / Directrice de la gestion technique des bâtiments | ☐ Responsable de l'entretien et de la maintenance d'ouvrages hydrauliques |
| ☐ Directeur / Directrice des bâtiments | ☐ Responsable des services techniques de collectivité |
| ☐ Directeur / Directrice des services techniques de collectivité | ☐ Responsable entretien bâtiment |
| ☐ Directeur / Directrice des travaux bâtiment | ☐ Responsable entretien infrastructure ferroviaire |
| ☐ Directeur / Directrice de travaux d'infrastructure | ☐ Responsable maintenance bâtiment |
| ☐ Ingénieur / Ingénieure d'exploitation de la route | |

❖ Définition

Organise et dirige les opérations d'entretien et le maintien de la viabilité d'infrastructures et bâtis (ouvrages, réseaux, bâtiments, voiries, ...) selon les règles de sécurité et d'environnement et les impératifs d'exploitation.
 Peut coordonner une équipe.
 Peut diriger un service et en gérer le budget.

❖ Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac+2 (BTS, DUT, ...) à Master (M1), diplôme d'école d'ingénieur, ...) en génie civil, Bâtiment et Travaux Publics -BTP-, ... selon le secteur technique et l'importance de la structure.
 Une ou plusieurs formation(s)/habilitation(s) (ouvrages d'art, Voiries Réseaux Divers -VRD-, ...) peu(ven)t être requise(s).

❖ Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises, de collectivités territoriales, des armées, de sociétés de services, ... en contact avec différents intervenants (équipes, usagers, fournisseurs, prestataires, ...). Elle implique des déplacements sur site.

Elle varie selon la taille et le secteur de la structure (industriel, routier, immobilier, ...).

Elle peut s'exercer par roulement, les fins de semaine, jours fériés ou de nuit et être soumise à des astreintes.

❖ Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
☐ Évaluer les besoins et les impératifs d'exploitation d'une infrastructure	Cr	☐ Système d'Information Géographique (SIG)
☐ Déterminer des solutions technico-économiques	Cr	☐ Économie de la construction
☐ Définir les moyens humains, matériels et financiers d'un projet	E	☐ Architecture
☐ Contrôler la conformité d'exploitation	C	☐ Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE)
☐ Contrôler la réalisation d'une prestation	C	☐ Hydraulique
☐ Repérer des dégradations ou incidents	R	☐ Géotechnique
☐ Mettre en place des actions correctives et préventives	R	☐ Electricité
☐ Préconiser des programmes d'entretien	R	☐ Génie civil
☐ Préconiser des travaux	R	☐ Génie climatique
☐ Rédiger un rapport d'activité	C	☐ Efficacité énergétique
☐ Apporter une assistance technique	Rs	☐ Génie énergétique
☐ Coordonner les opérations d'entretien et de maintenance	Cr	☐ Marché des énergies
☐ Conseiller un client	S	☐ Outils bureautiques

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Organiser les opérations d'entretien d'infrastructures et bâtis	Er	☐ Techniques associées au BTP
		☐ Caractéristiques des équipements sportifs
		☐ Ouvrages d'art
		☐ Équipements de sécurité
		☐ Équipements de télécommunication
		☐ Réseaux informatiques et télécoms
		☐ Procédures d'entretien de réseaux de transport d'énergie
		☐ Procédures d'entretien de réseaux divers
		☐ Procédures d'entretien de réseaux ferroviaires

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
		☐ Procédures d'entretien de réseaux routiers ☐ Procédures d'entretien et de contrôle d'installation de remontées mécaniques ☐ Procédures d'entretien d'infrastructures et bâti ☐ Procédures d'entretien de monuments historiques et sites classés ☐ Procédures d'entretien des équipements sportifs
☐ Piloter un drone dans le cadre de captation de données, transport de charges, ...	Ri	☐ Habilitation au pilotage de drone professionnel ☐ Techniques de prise de vue ☐ Caractéristiques des matériels de prise de vues ☐ Équipement engin télécommandé de prise de vue ☐ Modélisation 3D ☐ Cartographie
☐ Réaliser une étude de faisabilité	Ci	
☐ Contrôler l'application d'une réglementation	C	
☐ Sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires ☐ Négocier un contrat	Ec Ec	☐ Code des marchés publics
☐ Gérer des contrats de fournisseurs, sous-traitants, prestataires	C	☐ Techniques commerciales
☐ Piloter un projet	E	☐ Gestion de projet
☐ Définir la stratégie d'exploitation d'une infrastructure	Er	
☐ Gérer le budget global d'une structure	C	☐ Gestion budgétaire
☐ Coordonner l'activité d'une équipe ☐ Diriger un service, une structure	Es E	

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
☐ Collectivité territoriale ☐ Entreprise ☐ Entreprise publique/établissement public ☐ Société de services	☐ Aérien ☐ Armée ☐ Bâtiment industriel ☐ Énergie, nucléaire, fluide ☐ Évènementiel ☐ Ferroviaire ☐ Immobilier ☐ Informatique et télécommunications ☐ Maritime, fluvial ☐ Patrimoine culturel et historique ☐ Réseau routier, autoroutier ☐ Spectacle ☐ Sport et loisirs	

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti ☐ Toutes les appellations	F1106 - Ingénierie et études du BTP ☐ Toutes les appellations
I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti ☐ Toutes les appellations	F1201 - Conduite de travaux du BTP et de travaux paysagers ☐ Toutes les appellations
I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti ☐ Toutes les appellations	I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle ☐ Toutes les appellations

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti ■ Toutes les appellations	C1503 - Management de projet immobilier ■ Toutes les appellations
I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti ■ Toutes les appellations	F1101 - Architecture du BTP et du paysage ■ Toutes les appellations
I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti ■ Toutes les appellations	F1103 - Contrôle et diagnostic technique du bâtiment ■ Toutes les appellations
I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti ■ Toutes les appellations	F1204 - Qualité Sécurité Environnement et protection santé du BTP ■ Toutes les appellations
I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti ■ Toutes les appellations	H1302 - Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels ■ Toutes les appellations
I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti ■ Toutes les appellations	M1402 - Conseil en organisation et management d'entreprise ■ Toutes les appellations